

(2)

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

H02P 6/06

H02M 7/537

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01108922.9

[43] 公开日 2001 年 9 月 5 日

[11] 公开号 CN 1311559A

[22] 申请日 2001.2.28 [21] 申请号 01108922.9

[30] 优先权

[32] 2000.2.29 [33] JP [31] 58021/2000

[71] 申请人 株式会社日立制作所

地址 日本东京

共同申请人 日立原町电子工业株式会社

[72] 发明人 大浦仁 田中庄 川端幸雄

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

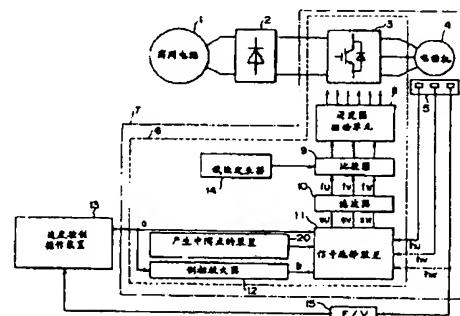
代理人 王茂华

权利要求书 4 页 说明书 10 页 附图页数 9 页

[54] 发明名称 电动机驱动电路、驱动电动机的方法、和
半导体集成电路装置

[57] 摘要

根据本发明的电动机驱动系统包括：功率变换器，向具有永磁转子的无刷电动机提供脉宽调制控制的驱动功率；磁极位置检测器，检测电动机转子的磁极位置；速度检测装置，根据磁极位置检测器的输出信号检测电动机旋转速度；速度控制操作装置，输出速度检测装置的输出信号与速度指令的偏差；产生多个指令信号的装置；通过从多个指令信号中选择一个信号而产生调制波的装置；和根据调制波通过脉宽调制控制功率变换器的装置。



ISSN 1008-4274